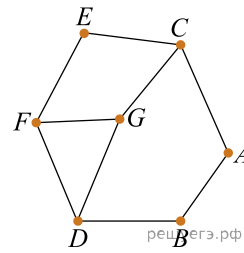


На рисунке схема дорог  $N$ -ского района изображена в виде графа, в таблице содержатся сведения о протяжённости каждой из этих дорог (в километрах).

	П1	П2	П3	П4	П5	П6	П7
П1				30	3		5
П2				21		13	
П3					39	53	2
П4	30	21					
П5	3		39			8	
П6		13	53		8		
П7	5		2				



Так как таблицу и схему рисовали независимо друг от друга, нумерация населённых пунктов в таблице никак не связана с буквенными обозначениями на графе. Определите, какова сумма протяжённости дорог из пункта  $D$  в пункт  $G$  и из пункта  $A$  в пункт  $C$ . В ответе запишите целое число.